

## Qu'est ce que c'est Fedora Core?

Fedora est un système d'exploitation et une plateforme de développement basé sur Linux que chacun est libre d'utiliser, de modifier et de distribuer, aujourd'hui et pour toujours.

Conçu à partir des toutes dernières technologies Open Source, il est développé par une importante communauté d'utilisateurs et de développeurs qui s'efforcent de fournir et de maintenir les meilleurs logiciels libres et les formats ouverts.

La dernière version en date est Fedora Core 6. Une nouvelle version devrait être disponible en libre téléchargement sur un grand nombre de ftp public tous les 6 mois environ.

## Qu'est ce que le Projet Fedora?

Le Projet Fedora, c'est ...

**Fedora Core** est le cœur de la distribution Fedora. Il est constitué d'un ensemble de paquets pour les systèmes de Fedora.

**Fedora Extras** est un ensemble de logiciels complémentaires à Fedora Core.

**Fedora Documentation** est un projet dont le but est de rédiger de la documentation sur Fedora Core, afin d'aider les utilisateurs.

**Fedora Marketing** est un projet qui vise à promouvoir Fedora Core auprès des néophytes et des utilisateurs expérimentés de Linux.

**Fedora Artwork** rassemble les graphistes intéressés par le design de la distribution.

**Fedora Ambassadors** regroupe les personnes désirant promouvoir la distribution en allant de l'avant. Ils sont liés au projet Fedora Marketing.

**Fedora Legacy** a pour objectif de produire des mises à jour et des correctifs de sécurité pour les distributions Fedora Core en fin de vie.

**Fedora OLPC** contribue au projet « un PC Portable par enfant ».

**Bug Triage** essaye de contrôler la réception des rapports de bogue classés contre d'autres projets de Fedora. Il empêche les autres membres des autres projets d'être accablés par des rapports de bogue en éliminant les bogues insignifiants, ou en les corrigeant.

## Philosophie d'utilisation

Fedora offre un confort et une facilité d'installation, d'utilisation, d'administration très poussés et est accessible à tous, utilisateurs confirmés sous GNU/Linux ou débutants.



Fedora vous propose une installation graphique d'une très grande simplicité. En effet, différentes méthodes d'installation sont proposées. Ainsi l'installation peut se faire par ftp, http, à partir du disque dur ou plus classiquement à partir des CDs/DVDs.

Le Projet Fedora, qui s'adresse aux débutants en Linux, aux développeurs et aux passionnés de la technologie de pointe, est le système idéal pour ceux qui veulent disposer des dernières versions des logiciels libres et les derniers correctifs de sécurité.

## Gestionnaire de paquets

Fedora utilise les paquets RPM, très simple à installer. L'installation de Fedora Core se déroule grâce à une interface graphique très bien réalisée. On vous propose une sélection des logiciels à installer en fonction de l'utilisation que vous faire de votre ordinateur (ordinateur personnel, de bureau, serveur, ...). Tout est fait dans cet installateur pour vous guider.

Bien entendu, il est toujours possible de sélectionner les logiciels un par un afin de faire un système au petit oignon, grâce aux Pirut et Yum. Ces outils, qui disposent aussi d'interfaces graphiques, récupèrent les bibliothèques nécessaires à d'autres paquets sur le réseau, à partir de dépôts, et se chargent d'installer ou de supprimer des logiciels, de mettre à jour le système automatiquement.

Fedora Core 6 se compose pour chaque architecture d'un DVD, de 2 CD sources, de 3 CD de binaires pour i386 (5 pour x86-64, PowerPC et MacIntel) et d'un *rescue cd*.

## Les dernières technologies

Fedora Core 6 contient ces technologies: SystemTap, frysk, la plateforme libre de Java, la virtualisation Xen, l'AIGLX, compiz, le pare-feu SELinux, Gnome 2.16, KDE 3.5.4, GCC 4.1.1, Firefox 1.5.0.7, OpenOffice 2.0.3, Eclipse 3.2 ...

## Liens utiles

Quelques liens utiles (et en français) pour rapidement démarrer avec cette distribution:

- <http://www.fedoraproject.org>
- <http://www.fedora-france.org/>
- <http://fedoraproject.org/wiki/Tours/FedoraCore6>